

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
<b>Axe</b>	<b>TBS_11 - Humanités et société 1</b> 6 TBS_112 - Anglais 1 22%    TBS_111 - Communication 1 22% TBS_114 - Innovation 22%    TBS_113 - Anglais 2 22% TBS_114 - Innovation 34%    TBS_114 - Innovation 34%		<b>TBS_21 - Humanités et société 2</b> 6 TBS_212 - Anglais 3 22%    TBS_211 - Communication 2 22% TBS_214 - Géographie et géopolitique 34%    TBS_213 - Anglais 4 22%		<b>TBS_31 - Sciences de l'ingénierie 3</b> 8 TBS_311 - Mathématiques 4 22%    TBS_312 - Mathématiques 5 22% TBS_313 - Physique 5 22%    TBS_314 - Physique 6 34%		<b>TBS_41 - Humanités et société 3</b> 6 TBS_411 - Gestion de projet 1 23%    TBS_416 - Gestion de projet 2 12% TBS_412 - Gestion d'entreprise 1 23%    TBS_413 - Gestion d'entreprise 2 12% TBS_414 - Droit, Normes et Labels 1 18%    TBS_415 - Droit, Normes et Labels 2 12%	
<b>Axe</b>	<b>TBS_12 - Sciences de l'ingénierie 1</b> 10 TBS_126 - Mathématiques base 16%    TBS_121 - Mathématiques 1 16% TBS_122 - Physique 1 16%    TBS_125 - Physique 2 20% TBS_123 - Chimie 1 20%    TBS_124 - Chimie 2 12%		<b>TBS_22 - Sciences de l'ingénierie 2</b> 8 TBS_221 - Mathématiques 2 22%    TBS_223 - Mathématiques 3 22% TBS_222 - Physique 3 22%    TBS_224 - Physique 4 34%		<b>TBS_32 - Gestion des ressources et énergétique appliquée 1</b> 16 TBS_321 - Dém. environnementale des entreprises 13%    TBS_322 - Ressources énergétiques électrique 12% TBS_323 - Introduction aux études d'impact 12%    TBS_325 - Calculs énergétiques appliqués 2 12% TBS_324 - Calculs énergétiques appliqués 1 12%    TBS_326 - Introduction aux concepts énergétiques 12% TBS_327 - Ressources énergétiques 1 15%    TBS_328 - Ressources énergétiques 2 12%		<b>TBS_42 - Gestion des ressources et énergétique appliquée 2</b> 2 TBS_421 - Exergie appliquée 50% TBS_422 - Gestion et protection des eaux 50%	
<b>Axe</b>	<b>TBS_13 - Construction, structure et représentation 1</b> 12 TBS_131 - Construction et enveloppe 1 26%    TBS_132 - Construction et enveloppe 2 26% TBS_137 - Building Information Modeling 28% TBS_135 - Représentations visuelles 1 20%		<b>TBS_23 - Construction, structure et représentation 2</b> 14 TBS_231 - Structure et résistance des matériaux 1 24%    TBS_232 - Structure et résistance des matériaux 2 24% TBS_233 - Connaissances matériaux et énergies 1 12%    TBS_234 - Connaissances matériaux et énergies 2 8% TBS_235 - Coordination BIM 1 8%    TBS_236 - Coordination BIM 2 24%		<b>TBS_33 - Systèmes techniques et confort 3</b> 9 TBS_342 - Acoustique 1 30%    TBS_341 - Domotique 2 30% TBS_344 - Eclairagisme 3 20%    TBS_343 - Acoustique 2 10% TBS_345 - Eclairagisme 4 10%		<b>TBS_43 - Option Energétique du bâtiment</b> 18 TBS_431 - Performances énergétiques des bât. 1 27%    TBS_432 - Performances énergétiques des bât. 2 14% TBS_433 - Territoire et infrastructures énergétiques 1 23%    TBS_434 - Territoire et infrastructures énergétiques 2 12% TBS_435 - Intégration et installations techniques 24%	
<b>Axe</b>	<b>TBS_14 - Systèmes techniques et confort 1</b> 9 TBS_141 - Electronique 1 25%    TBS_142 - Electronique 2 25% TBS_144 - Logiciel dédié 20%    TBS_143 - Système logique 30%		<b>TBS_24 - Systèmes techniques et confort 2</b> 7 TBS_251 - Domotique 1 25% TBS_253 - Génie électrique et dev. durable 1 38% TBS_252 - Eclairagisme 1 25%    TBS_254 - Eclairagisme 2 12%		<b>TBS_34 - Systèmes techniques et confort 3</b> 9 TBS_331 - Chauffage 2 et avancé 34%    TBS_332 - Techniques de ventilation 16% TBS_333 - Sécurité 16%    TBS_334 - Bases de régulation et mesures 18% TBS_335 - Sanitaire 16%		<b>TBS_44 - Option Rénovation et sécurité du bâtiment</b> 18 TBS_441 - Eléments de rénovation des bâtiments 1 27%    TBS_442 - Eléments de rénovation des bâtiments 2 14% TBS_443 - Sécurité du bâtiment 1 23%    TBS_444 - Sécurité du bâtiment 2 12% TBS_445 - Méthodes de conception 24%	
<b>Axe</b>	<b>TBS_15 - Intégration 1</b> 6 TBS_151 - Projet Innovation Partie 1 50%    TBS_151 - Projet Innovation Partie 2 50%		<b>TBS_25 - Systèmes thermiques et régulation 1</b> 6 TBS_241 - Introduction aux techniques CVS 32% TBS_242 - Chauffage 1 18% TBS_246 - Ventilation 50%		<b>TBS_35 - Intégration 3</b> 4 TBS_351 - Projet en énergétique du bâtiment 1* 50%    TBS_352 - Projet en énergétique du bâtiment 2* 50%		<b>TBS_45 - Intégration 4</b> 4 TBS_451 - Prj opt. énergétique du bâtiment* 100%	
<b>Axe</b>	<b>TBS_16 - Intégration 2</b> 6 TBS_261 - Projet d'installation neuve 1* 50%    TBS_262 - Projet d'installation neuve 2* 50%		<b>TBS_26 - Intégration 2</b> 6 TBS_261 - Projet d'installation neuve 1* 50%    TBS_262 - Projet d'installation neuve 2* 50%		<b>TBS_36 - Intégration 4</b> 4 TBS_461 - Prj opt. rénovation et sécurité du bât.* 100%		<b>TBS_46 - Intégration 5</b> 4 TBS_461 - Prj opt. rénovation et sécurité du bât.* 100%	
<b>Axe</b>	<b>TBS_17 - Intégration 3</b> 6 TBS_271 - Projet d'installation neuve 1* 50%    TBS_272 - Projet d'installation neuve 2* 50%		<b>TBS_27 - Intégration 3</b> 6 TBS_271 - Projet d'installation neuve 1* 50%    TBS_272 - Projet d'installation neuve 2* 50%		<b>TBS_37 - Intégration 4</b> 4 TBS_471 - Travail de Bachelor 100%		<b>TBS_47 - Intégration 6</b> 12 TBS_471 - Travail de Bachelor 100%	
	Nombre moyen de périodes/sem. : 24p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 24p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 25p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 24p.	
	ECTS 43		ECTS 47		ECTS 48		ECTS 42	

(\*) ⇨ Semaines de projets  
(μ) ⇨ périodes de 20h pour semaines